

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 8 月 4 日 (04.08.2005)

PCT

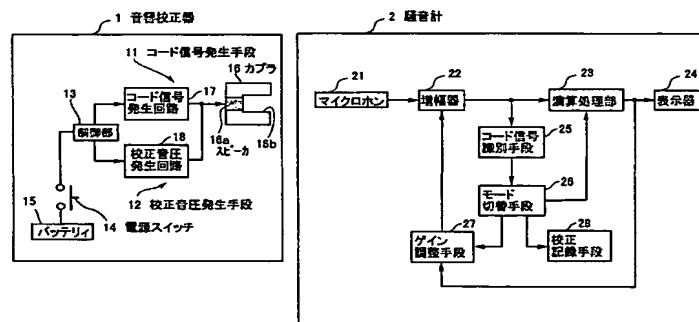
(10) 国際公開番号  
WO 2005/071371 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G01H 3/00 (74) 代理人: 小山 有 (KOYAMA, Yuu); 〒1020083 東京都千代田区麹町5丁目7番 秀和紀尾井町TBRビル922号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/000545
- (22) 国際出願日: 2004 年 1 月 22 日 (22.01.2004) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): リオン株式会社 (RION CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1858533 東京都国分寺市東元町3丁目20番41号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH,
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 一条 和夫 (ICHIJO, Kazuo) [JP/JP]; 〒1858533 東京都国分寺市東元町3丁目20番41号 リオン株式会社内 Tokyo (JP).

/続葉有/

(54) Title: AUTOMATIC CALIBRATION METHOD OF SOUND LEVEL METER AND ITS SYSTEM

(54) 発明の名称: 騒音計自動校正方法及びそのシステム



1... ACOUSTIC CALIBRATOR  
11... CODE SIGNAL GENERATING MEANS  
12... CALIBRATED SOUND PRESSURE GENERATING MEANS  
13... CONTROL SECTION  
14... POWER SWITCH  
15... BATTERY  
16... COUPLER  
16a... SPEAKER  
17... CODE SIGNAL GENERATING CIRCUIT

18... CALIBRATED SOUND PRESSURE GENERATING CIRCUIT  
2... SOUND LEVEL METER  
21... MICROPHONE  
22... AMPLIFIER  
23... PROCESSING SECTION  
24... INDICATOR  
25... CODE SIGNAL IDENTIFYING MEANS  
26... MODE SWITCHING MEANS  
27... GAIN REGULATING MEANS  
28... CALIBRATION RECORDING MEANS

(57) Abstract: An automatic calibration method of a sound level meter and its system in which calibration of a sound level meter can be carried out accurately and reliably. In the system for calibrating the sound level meter (2) automatically by means of an acoustic calibrator (1), the acoustic calibrator (1) comprises a means (11) for generating a code signal by sound, and a means (12) for generating a calibrated sound pressure, and the sound level meter (2) comprises a means (25) for identifying the code signal, a means (26) for making a switch to a calibration mode based on a code signal identified by the code signal identifying means (25), a means (27) for regulating the gain of an amplifier (22) such that an indicated value in the calibration mode corresponds to the level of a calibrated sound pressure, and a means (28) for recording the date of calibration, the calibrated sound pressure, the type and production number of the acoustic calibrator (1), and the like.

/続葉有/

WO 2005/071371 A1



CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU,  
MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 正確で確実な騒音計の校正が行える騒音計自動校正方法及びそのシステムを提供する。騒音計自動校正システムは、音響校正器 1 により騒音計 2 を自動的に校正するシステムであって、音響校正器 1 は、音によるコード信号を発するコード信号発生手段 1 1 と、校正音圧を発する校正音圧発生手段 1 2 を備え、騒音計 2 は、コード信号を識別するコード信号識別手段 2 5 と、このコード信号識別手段 2 5 の識別により校正モードに切り替えるモード切替手段 2 6 と、校正モードにおいて指示値が校正音圧のレベルに相当するように増幅器 2 2 のゲインを調整するゲイン調整手段 2 7 と、校正日時、校正音圧、音響校正器 1 の型式や製造番号などを記録する校正記録手段 2 8 を備えた。